A UTILIZAÇÃO DO LASER NA CICATRIZAÇÃO DE FERIDAS NA FISIOTERAPIA

Autor(res)

Rodrigo Guedes Boer
Gabriella Dos Santos Rolim Guimaraes
Gabrieli Ribeiro Souza

Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

Instituição

CENTRO UNIVERSITÁRIO ANHANGUERA

Introdução

Este trabalho tem como Intuito de apresentar a eficácia do uso de laser na cicatrização em feridas, a cicatrização de feridas são processos que acabam demorando com risco de inflamação, coagulação do tecido, tendo e, vista a real necessidade do uso de laser para pacientes com dificuldades na cicatrização de feridas abertas, um ótimo método que vem sendo utilizado é o uso de laserterapia de baixa potencia. Para tratar e cicatrizar com mais rapidez e eficiência. tem como objetivo demonstrar a aplicabilidade e os resultados de um protocolo de laserterapia de baixa potência no manejo da cicatrização de feridas cutâneas.

Objetivo

O objetivo é demonstrar a aplicabilidade e os resultados de um protocolo de laserterapia de baixa potência no manejo da cicatrização de feridas cutâneas

Material e Métodos

Este estudo foi realizado com pacientes que apresentaram ferida cutânea foi desenvolvido um protocolo para seguir padrões de segurança ao paciente, pacientes com feridas com exposição ósseas/tendão, necrose, feridas crônicas ou complexas que não responderam ao tratamento convencional. As características e variáveis do laser de baixa potência são aplicadas de acordo com as particularidades de cada lesão. A aplicação do laser é realizada com a técnica pontual, obedecendo o distanciamento de 2cm por ponto em toda a extensão da ferida.

Resultados e Discussão

A laserterapia aumenta a proliferação da atividade celular, aumenta a produção de colágeno, fazendo com que a célula faça seu trabalho de forma cabal e diminui o tempo de cicatrização de feridas. Estudos mostram um tempo de 48 horas para a cicatrização e obtiveram experiências positivas em pacientes .Importante destacar que apesar de existirem diversos protocolos de tratamento é necessário um uso padronizado para os profissionais na prática clínica.

Conclusão

Com os estudos realizados foi comprovado a eficácia do uso de laser para tratamentos de feridas , usando laser de baixa potência quando aplicada sobre feridas cutâneas sugere uma ação benéfica em muitos pacientes

Referências

SILVA, Jéssica Da Rocha Monteiro; FERNANDES, Mariana Alves De Lima; NEIVA, Luciane Marta. Análise comparativa dos efeitos do laser de baixa potência na cicatrização de lesões cutâneas: revisão sistemática Comparative analysis of the effects of low power laser on the healing of skin lesions: a systematic review. Brazilian Journal Of Health Review,[SL], v. 4, n. 3, p. 13949-13960, 2021.

DAMANTE, Carla; MARQUES, Márcia; DE MICHELI, Giorgio. Terapia com laser em baixa intensidade na cicatrização de feridas-revisão de literatura. Revista da Faculdade de Odontologia-UPF, v. 13, n. 3 2008.

BARACHO, Camila Porto; FERREIRA, Juliana Barros. Utilização do Laser Terapêutico na Cicatrização de Feridas Cutâneas: Uma Revisão Integrativa/Use of Therapeutic Laser in Healingvof Skin Wounds: An Integrative Review. ID on line. Revista de psicologia, v. 14, n. 53, p.732-738,2020.

OTSUKA, Ana Carolina Vasconcellos Guedes et al. Terapia a laser de baixa potência no manejo da cicatrização de feridas